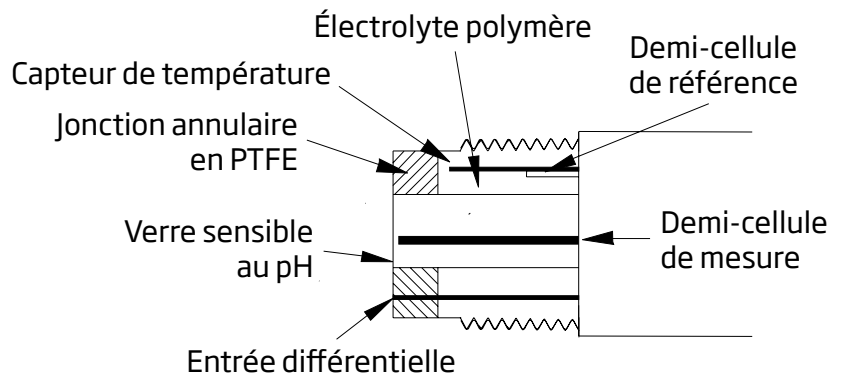
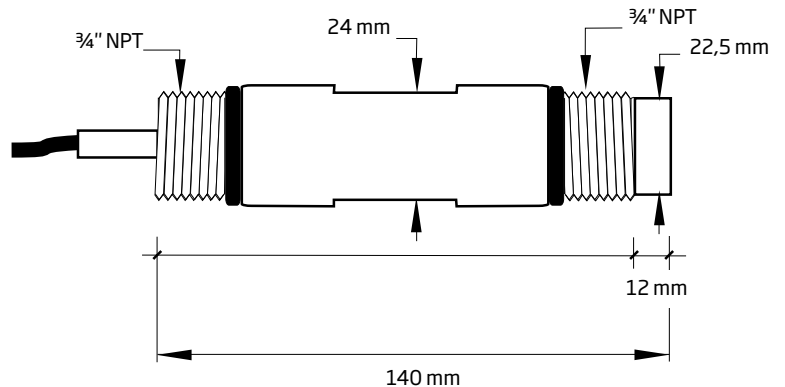


Électrodes industrielles à embouts plats

Plus de modèles, plus d'applications

HI1006

Électrodes pH à embout plat



| Référence | Jonction | Électrolyte | Entrée différentielle | Gamme pH | Température | Pression max | Connecteur | Capteur de température | Câble |
|--|-----------|-------------|-----------------------|----------|-------------|--------------|-------------------|------------------------|-------|
| Électrodes pH pour usage général | | | | | | | | | |
| HI 1006-2005 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 13 | -5 à 80°C | 6 bars | BNC | - | 5 m |
| HI 1006-2010 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 13 | -5 à 80°C | 6 bars | BNC | - | 10 m |
| HI 1006-2015 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 13 | -5 à 80°C | 6 bars | BNC | - | 15 m |
| HI 1006-2205 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 13 | -5 à 80°C | 6 bars | BNC | Pt100 | 5 m |
| HI 1006-2210 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 13 | -5 à 80°C | 6 bars | BNC | Pt100 | 10 m |
| HI 1006-2215 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 13 | -5 à 80°C | 6 bars | BNC | Pt100 | 15 m |
| HI 1006-2305 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 13 | -5 à 80°C | 6 bars | Connexion directe | Pt100 | 5 m |
| HI 1006-2405 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 13 | -5 à 80°C | 6 bars | BNC | Pt1000 | 5 m |
| HI 1006-2505 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 13 | -5 à 80°C | 6 bars | Connexion directe | Pt1000 | 5 m |
| Électrodes pH pour basse température | | | | | | | | | |
| HI 1006-1005 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 12 | -10 à 80°C | 6 bars | BNC | - | 5 m |
| HI 1006-1007 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 12 | -10 à 80°C | 6 bars | BNC | - | 7 m |
| HI 1006-1205 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 12 | -10 à 80°C | 6 bars | BNC | Pt100 | 5 m |
| Électrodes pH pour haute température | | | | | | | | | |
| HI 1006-3005 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 14 | 0 à 100°C | 6 bars | BNC | - | 5 m |
| HI 1006-3007 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 14 | 0 à 100°C | 6 bars | BNC | - | 7 m |
| HI 1006-3010 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 14 | 0 à 100°C | 6 bars | BNC | - | 10 m |
| HI 1006-3205 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 14 | 0 à 100°C | 6 bars | BNC | Pt100 | 5 m |
| HI 1006-3715 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 14 | 0 à 100°C | 6 bars | BNC | Pt100 | 15 m |
| HI 1016-3005 | Céramique | Polymère | Oui | 0 à 14 | 0 à 100°C | 6 bars | BNC | - | 5 m |
| Électrodes pH pour acide fluorhydrique (F⁻ max 2 g/L, température max 60°C, pH > 2) | | | | | | | | | |
| HI 1006-4005 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 10 | -5 à 60°C | 6 bars | BNC | - | 5 m |
| HI 1006-4205 | PTFE | Polymère | Oui | 0 à 10 | -5 à 60°C | 6 bars | BNC | Pt100 | 5 m |

Électrodes industrielles à embout plat

Plus de modèles, plus d'applications



Une application, une solution

1. Jonction

Trois types de jonction sont disponibles

- Jonction PTFE annulaire anti-colmatage, pour des solutions présentant une teneur élevée de matières en suspension ou pour une installation soumise à une haute pression
- Jonction ouverte, idéale pour l'analyse des eaux usées
- Jonction céramique

2. a. Membrane de verre sensible (Électrodes pH)

HANNA instruments a mis au point 4 types de verre à membrane spécial. Le premier type est un verre sensible extrêmement durable pour une utilisation industrielle tout usage. Ce verre peut résister à un impact soudain et à un stress mécanique extrême. Les autres types de verre d'électrode permettent un contrôle continu dans des solutions hautement acides renfermant des ions fluorures ainsi que dans des liquides à traiter soumis à des températures élevées et basses, ce qui augmente considérablement la durée de vie de l'électrode.

b. Électrodes rédox

Les électrodes rédox sont livrées avec un capteur en platine pour la plupart des applications. Le capteur en or est requis pour mesurer les cyanures ou dans les environnements hautement oxydants.

3. Capteur de température

Les électrodes pH, pourvues d'un capteur de température intégré à 3 fils Pt100 ou Pt1000 permettent la compensation de température des mesures de pH ainsi que les mesures de température.

4. Type de connexion

Les électrodes sont câblées pour un branchement direct fils à un transmetteur ou d'un contrôleur de process ou munies d'un connecteur BNC standard.

5. Amplificateur intégré

Les modèles pourvus d'un amplificateur intégré sont nécessaires pour les mesures de zones éloignées et ou un transmetteur ne peut être installé.

L'amplificateur interne peut être alimenté directement par un contrôleur **HANNA** instruments.

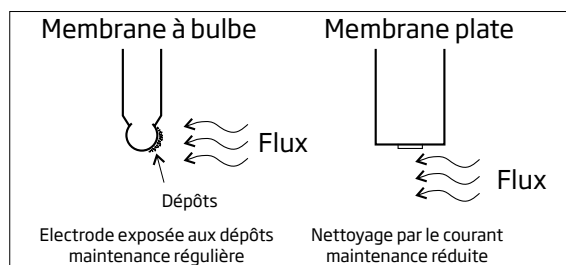
Les électrodes utilisées dans les procédés industriels sont soumises à de lourdes contraintes tant physiques que chimiques. Une électrode du pH conventionnelle serait très vite irréversiblement endommagée. Cette gamme a spécialement été conçue pour résister à des conditions d'utilisation extrêmes. Selon le milieu, ces électrodes peuvent être désignées autonettoyantes avec le flux.

Les points forts

- › Électrode à embout plat autonettoyant
- › Maintenance réduite
- › Pression jusqu'à 6 bars à 25°C
- › Modèles spécialement conçus pour les bains de placage
- › Corps en PVDF et diagramme PTFE d'une résistance à la plupart des produits chimiques
- › Trois types de jonction : céramique, PVDF et jonction ouverte
- › Entrée différentielle protégeant l'électrode de courants de fuite
- › 4 types de verre sensibles pH spéciaux
- › Électrodes rédox avec capteur platine ou or
- › Modèles pourvus d'une sonde de température intégrée Pt100
- › Modèle comportant un amplificateur interne alimenté par le contrôleur externe
- › Filetage NPT externe de 3/4" aux deux extrémités, pour faciliter l'installation
- › Adaptées pour un montage en chambre de passage ou en immersion

Applications

- › Traitement des eaux usées communales et industrielles
- › Conditionnement de l'eau



| Type de verre | Application | Gamme pH | Gamme température |
|---------------|---|----------|-------------------|
| GP | Usage général | 0 à 13 | -5 à 80°C |
| LT | Basse température | 0 à 12 | -10 à 80°C |
| HT | Haute température | 0 à 14 | 0 à 100°C |
| HF | Échantillons avec acide fluorhydrique (*) | 0 à 10 | -5 à 60°C |

(*) F max 2 g/L, température max 60°C, pH > 2